

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PEMESANAN PUPUK PADA
CV. HERRY ABADY & CO BERBASIS WEB

INFORMATION SYSTEM OF FERTILIZER ORDERING AT
CV. HERRY ABADY & CO WEB BASED



RIZKI PARIAWAN
155610136

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2017

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PEMESANAN PUPUK PADA
CV. HERRY ABADY & CO BERBASIS WEB

INFORMATION SYSTEM OF FERTILIZER ORDERING
CV. HERRY ABADY & CO WEB BASED

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang
strata satu (S1)

Program Studi Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM

Yogyakarta

Disusun oleh

RIZKI PARIWAN
155610136

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA

2017

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN PUPUK PADA
CV. HERRY ABADY & CO BERBASIS WEB**

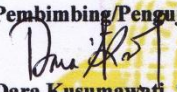
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

RIZKI PARIAWAN
155610136

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji


Dara Kusumawati, S.E., M.M.
NIP/NPP. 921041

Ketua Penguji


Heru Agus Triyanto, S.E., M.M.
NIP/NPP.921043

Anggota


Emy Susanti, S.Kom., M.Cs.
NIP/NPP. 197903032005012001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal...**23 AUG 2017**


Ketua Program Studi Sistem Informasi


Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.
NIP/NPP. 051149

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Agustus 2017



Rizki Fariawan

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrohim

Alhamdulillah, puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang selalu memberikan rahmat dan segala keberkahan, serta kepada-Nyalah tempat untuk memohon dan meminta pertolongan.

Karya tulis ini saya persembahkan untuk :

Kedua orang tua yang selalu memberi doa yang tiada henti dan semangat, serta keluarga besar yang juga selalu mendoakan, yang selalu sabar dalam menghadapi tingkah lakuku, yang selalu membimbing hingga seperti sekarang ini, dan yang selalu memberi masukan-masukan positif tentang bagaimana arti kehidupan sesungguhnya.

Yang terhormat Ibu Dara Kusumawati yang sudah membimbing, mengarahkan dan memberikan ilmunya kepadaku.

Para sahabat seperjuangan kampus AKAKOM yaitu *Rosidi, Ropan Efendi, Abdurrahman Zuhdi, Novrian Sandro, Lalu Himawan Satraji* dan juga tidak lupa laporan ini saya persembahkan untuk kekasih tercinta saya “*Rissa Iffahiyani*” yang telah memberikan semangat dan dukungan yang tiada henti.

Dan untuk orang – orang yang menjadi penyemangatku serta teman – teman lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, semoga kesuksesan selalu menyertai kita.

Sekian persembahan ini saya sampaikan.

HALAMAN MOTTO

Kejujuran adalah bab pertama dalam buku kebijaksanaan”
(Thomas Jefferson)

“Untuk menjadi cepat mulailah dari yang sangat lambat”
(Steve Vai)

“Muda tidak tergantung usia”
(Pablo Picasso)

“Kita dibatasi bukan oleh kemampuan kita, tapi oleh visi kita”
(Jonathan Swift)

“Saya tidak malu mengakui kebodohan saya terhadap apa yang tidak saya
ketahui”
(Marcus Tullius Cicero)

“Bertempur dan menaklukkan musuh dalam peperangan bukanlah kehebatan
paling tinggi, kehebatan tertinggi terjadi ketika Anda mampu menghentikan
musuh tanpa perlawanan”
(Sun Tzu)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
MOTTO.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
KATA PENGANTAR.....	xiv
ABSTRAK.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1.... Latar Belakang Masalah.....	1
1.2.... Rumusan Masalah.....	2
1.3.... Ruang Lingkup.....	2
1.4.... Tujuan Penelitian.....	3
1.5.... Manfaat Penelitian.....	3
1.6.... Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1 TinjauanPustaka.....	5
2.2 DasarTeori.....	6

2.2.1 CV. HerryAbadi& CO.....	6
2.2.2 Sistem informasi.....	6
2.2.3 Karakteristik Sistem.....	7
2.2.4 Komponen Sistem Informasi.....	8
2.2.5 Basis Data.....	9
2.2.6 Relasi Antar Tabel.....	10
2.2.7 PHP.....	11
2.2.8 HTML.....	11
2.2.9 MySQL.....	11
2.2.10 XAMPP.....	12
2.2.11 Macromedia Dreamweaver.....	12
2.2.12 Persediaan.....	12
2.2.13 Kartu Gudang.....	13

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1 Bahandan Data.....	14
3.2 Peralatan.....	14
3.2.1 Perangkat Keras.....	14
3.2.2 Perangkat Lunak.....	14
3.3 Prosedur kerja dan Pengumpulan Data.....	15
3.3.1 Teknik Pengumpulan Data.....	15
3.4 Analisis dan Rancangan Sistem.....	15
3.4.1 Perancangan Sistem.....	15
1. Diagram Konteks.....	16

2. Diagram Level 1.....	17
3.Rancangan Tabel.....	19
4. RelasiTabel.....	25
3.4.1 Perancangan Antar Muka.....	25

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi dan Uji Coba Sistem.....	32
4.1.1 Kode refrensi pesanan.....	32
4.1.2 Kode validasi pesan.....	34
4.1.3 Kode pengolahan data keranjang.....	34
4.1.4 Kode menghapus pesanan.....	35
4.1.5 Kode update data pesanan.....	36
4.1.6 Kode Proses Pemesanan.....	37
4.2 Pembahasan.....	39
4.2.1 Halaman Admin.....	39
1. Form Data Pembelian.....	39
2. Form Detail Pembelian.....	40
3. Form Data Suplier.....	40
4. Form Data Pupuk.....	41
5. Laporan Pesanan Masuk.....	41
6. Form Data Kios.....	42
7. Form Setting.....	43
8. Form User.....	44
4.2.2 Halaman Pimpinan.....	44

1. Laporan Pembelian.....	44
2. Laporan Penjualan.....	45
3. Kartu Gudang.....	46
4.2.3 Halaman Pemesan.....	66
1. Form Pemesanan.....	46
2. Daftar Keranjang.....	47
3. Daftar Pesanan.....	48

BAB 5 PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran.....	49

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kartu Gudang.....	13
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	16
Gambar 3.2 DAD Level 1.....	18
Gambar 3.3 Relasi Tabel.....	25
Gambar 3.4 Rancangan Form Setting Pesanan.....	26
Gambar 3.5 Rancangan Form Input Data Pembelian.....	26
Gambar 3.6 Rancangan Laporan Pembelian.....	27
Gambar 3.7 Rancangan Laporan Detail Pembelian.....	27
Gambar 3.8 Rancangan Form Input Data Pupuk.....	28
Gambar 3.9 Rancangan Form Input Data User.....	28
Gambar 3.10 Rancangan Laporan Pemesanan.....	29
Gambar 3.11 Rancangan Daftar Keranjang.....	29
Gambar 3.12 Rancangan Form Pemesanan.....	30
Gambar 3.13 Rancangan Laporan Pembelian.....	30
Gambar 3.14 Rancangan Laporan Kartu Gudang.....	31
Gambar 3.15 Rancangan Laporan Penjualan.....	31
Gambar 4.1 Kode Refrensi Pesanan.....	32
Gambar 4.2 Kode Validasi Pesan.....	34
Gambar 4.3 Kode Pengolahan Data Keranjang.....	35
Gambar 4.4 Kode Menghapus Pesanan.....	35
Gambar 4.5 Kode Update Data Pesanan.....	36
Gambar 4.6 Kode Program Proses Pemesanan.....	38
Gambar 4.7 Form Data Pembelian.....	39
Gambar 4.8 Form Detail Pembelian.....	40
Gambar 4.9 Form Data Pupuk.....	41
Gambar 4.10 Laporan Pesanan Masuk.....	41
Gambar 4.11 Form Data Kios.....	42
Gambar 4.12 Form Setting.....	43
Gambar 4.13 Form User	43

Gambar 4.14 Laporan Pembelian.....	44
Gambar 4.15 Laporan Penjualan.....	45
Gambar 4.16 Kartu Gudang.....	45
Gambar 4.17 Form Pemesanan.....	46
Gambar 4.18 Daftar Keranjang.....	47
Gambar 4.19 Daftar Pesanan.....	47

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Struktur Tabel Admin.....	19
Tabel 3.2 Struktur Tabel Kelompok.....	20
Tabel 3.3 Struktur Tabel Pupuk.....	20
Tabel 3.4 Struktur Tabel Pembelian.....	20
Tabel 3.5 Struktur Tabel Detail Pembelian.....	21
Tabel 3.6 Struktur Tabel kios.....	21
Tabel 3.7 Struktur Tabel Pemesanan.....	22
Tabel 3.8 Struktur Tabel Detail Pemesanan.....	22
Tabel 3.9 Struktur Tabel Lokasi.....	23
Tabel 3.10 Struktur Tabel Kartu Gudang.....	23
Tabel 3.11 Struktur Tabel Temp.....	23
Tabel 3.12 Struktur Tabel Refrensi.....	24

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsidengan judul “Sistem Informasi Pemesanan Pupuk Pada Cv. Herry Abady & CO Berbasis Web” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak – pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi dimulai dari tahap persiapan, penyusunan hingga terselesaikannya skripsi. Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Cuk Subiyantoro, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi di STMIK AKAKOM.
3. Ibu Dara Kusumawati, S.E., M.M., selaku Dosen Pembimbing yang senantiasa membimbing, mengarahkan dan memberi motivasi.
4. Bapak Heru Agus Triyanto, S.E., M.M., selaku dosen yang senantiasa memberikan saran dan masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Emy Susanti, S.Kom., M.Cs.selaku dosen yang senantiasa memberikan saran dan masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.

6. Bapak dan Ibu Dosen Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta, yang telah memberikan dorongan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Pihak CV. Herry Abadi & CO yang telah membantu dan memberikan izin untuk melakukan kegiatan penelitian.

Semoga budi baik Bapak dan Ibu mendapat limpahan pahala dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunan karya ilmiah ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar karya tulis ini menjadi lebih baik.

Yogyakarta, Agustus 2017

Penulis

ABSTRAK

Penggunaan perkembangan teknologi sekarang ini semakin pesat, salah satu perkembangan teknologi itu adalah internet. Kemudian yang didapatkan dengan menggunakan internet pun ikut di manfaatkan oleh bidang pemesanan yaitu dengan adanya Sistem informasi pemesanan pupuk berbasis web. Sehingga dengan menggunakan sistem dapat memesan pupuk secara Insung. Hal ini tentu dapat menjadi alat bantu didalam masyarakat khususnya dalam pemesanan pupuk.

Seperti melakukan transaksi pemesanan pupuk melalui jaringan internet. Tahapan yang penulis lakukan untuk melakukan proses pembangunan aplikasi tersebut meliputi tahapan analisi permasalahan dan kebutuhan, perancangan aplikasi dan desain antar muka aplikasi, sehingga aplikasi yang terbentuk menjadi mudah untuk di gunakan.

Kata Kunci: Sistem informasi, pemesanan tiket.

ABSTRACT

The use of technological developments is now more rapid, one of the development of technology is the internet. Then obtained by using the internet also participate in the utilization of the order field is the existence of the Web-based fertilizer booking information system. So by using the system can order fertilizer in Insung. This certainly can be a tool in the community, especially in ordering fertilizer.

Such as conducting fertilizer order transactions through internet network. Stages that the authors do to perform the application development process includes the stages of problem analysis and needs, application design and interface design applications, so that the application formed to be easy to use.

Keywords: Information system, ticket booking.